

DM spécial mésoblaste

Tutorat 2020-2021 : 9 QCMS



QCM 1 : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Lors de la formation des 3 feuillets primitifs, on a une perte de la pluripotence
- B) Le phénomène de migration cellulaire permettra la formation de 2 nouveaux feuillets
- C) L'ectoblaste se forme par différenciation cellulaire à partir de l'épiblaste II
- D) La neurulation est le phénomène permettant de passer d'un DED à un DET
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le mésoblaste, lors de sa formation, va se répartir de chaque côté de la chorde
- B) Il va proliférer et se différencier en 3 cordons longitudinaux de chaque côté de la chorde
- C) Le mésoblaste para-axial formera l'ébauche du futur rein
- D) On retrouve les somitomères au niveau occipito-coccygien, disposés de façon symétrique à la chorde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la somitogénèse, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Elle est séquentielle
- B) Elle est multidirectionnelle
- C) Elle va former des somites de chaque côté de la chorde
- D) Elle va former les somites d'un même métamère un par un
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) A partir de la 4^{ème} semaine, les somites vont continuer à se différencier et donner 3 contingents
- B) Le sclérotome et le dermato-myotome sont séparés par une cavité appelée myocèle
- C) Le sclérotome participera à la formation de la colonne vertébrale et des côtes
- D) Le dermatome, en s'associant avec l'épiderme issu de l'épiblaste II, formera la peau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les cellules du sclérotome vont migrer autour de la chorde pour former l'arc vertébral
- B) Les cellules du sclérotome vont migrer autour du tube neural pour former le corps vertébral et le processus épineux
- C) Les cellules du sclérotome vont migrer latéralement pour former les apophyses transverses des côtes
- D) La chorde régressera et donnera l'annulus pulposus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Au niveau de chaque métamère, le myotome s'étire dans le sens dorso-ventral pour former 2 contingents
- B) Le contingent dorsal (épimère) se situe en arrière des corps vertébraux et formera les muscles axiaux du dos et extenseurs du rachis
- C) Le contingent ventral (hypomère) est constitué de 3 couches concentriques et formera les muscles thoraco-abdominaux et les muscles des membres
- D) Au niveau abdominal, les myotomes de plusieurs métamères fusionnent et forment des nappes musculaires concentriques et une colonne musculaire sur la ligne médiane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le mésoblaste intermédiaire va participer à la formation des cordons néphrogènes et du rein
- B) Ce mésoblaste intermédiaire va migrer en position ventrale et va se différencier en cordon néphrogène
- C) Il subira une métamérisation de la 2^{ème} paire de somites occipitale jusqu'à la 4^{ème} paire de somites lombaire
- D) Les néphrotomes ne se situent qu'au niveau pronéphrotique et métanéphrotique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le pronéphros régressera presque totalement et seul persistera la partie caudale du canal pronéphrotique
- B) L'extrémité axiale des tubules mésonéphrotiques vont fusionner pour donner le canal de Wolff
- C) Le mésonéphros est un rein qui sera transitoirement fonctionnel
- D) Le rein définitif se constitue à partir du blastème métanéphrogène et du bourgeon urétéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du mésoblaste, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le mésoblaste latérale va se cliver en 3 lames
- B) La splanchnopleure intra embryonnaire va constituer la lame dorsale du mésoblaste latérale
- C) La somatopleure intra embryonnaire va constituer la lame ventrale du mésoblaste latérale
- D) Le mésoblaste latérale participera à la formation des séreuses et des cavités
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses